

M10 For the matrix E below, find vectors \mathbf{b} and \mathbf{c} so that the system $LS(E, b)$ is consistent and $LS(E, c)$ is inconsistent.

$$E = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 1 & 0 \\ 3 & -1 & 0 & 2 \\ 4 & 1 & 1 & 6 \end{pmatrix}$$

Para la siguiente matriz E , encuentre los vectores \mathbf{b} y \mathbf{c} para que el sistema $LS(E, b)$ sea consistente y $LS(E, c)$ sea inconsistente.

$$E = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 1 & 0 \\ 3 & -1 & 0 & 2 \\ 4 & 1 & 1 & 6 \end{pmatrix}$$

Contributed by Robert Beezer

Contribuido por Robert Beezer

Traducido por Ma. Camila Velasco P.